

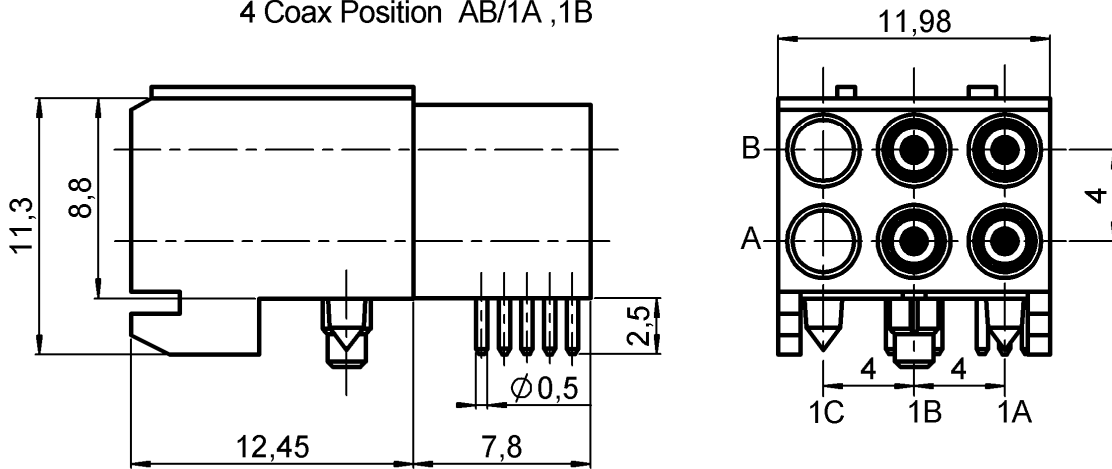
**R/A FEMALE MODULE 4 SOLDER TYPE INSERTS**

**R694.252.104**

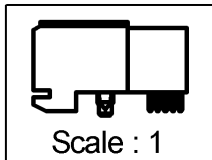
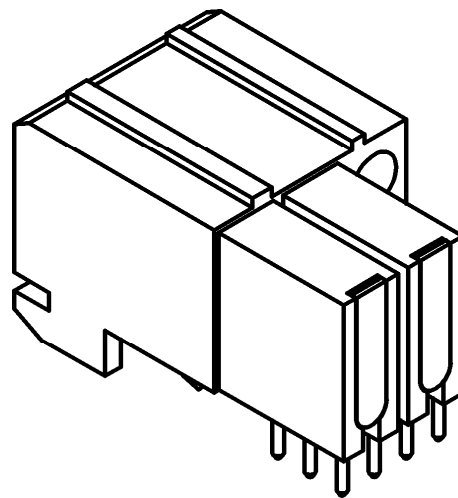
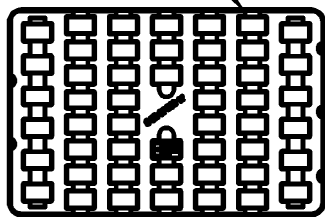
**2.5MM FOR PCB**

Series : MCC2

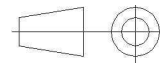
4 Coax Position AB/1A ,1B



Connectors' packaging



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATING (µm)
BODY	BRASS	NICKEL 2
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	NPGR
OUTER CONTACT	BRASS	NPGR
INSULATOR	PEEK , ULTEM	
GASKET	-	-
OTHERS PARTS	-	-
.	-	-
.	-	-

Issue : 0626 D

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



**R/A FEMALE MODULE 4 SOLDER TYPE INSERTS**

**R694.252.104**

**2.5MM FOR PCB**

Series : **MCC2**

**PACKAGING**

**SPECIFICATION**

Standard	Unit	Other
<b>50</b>	<b>'W' option</b>	<b>Contact us</b>

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

**ENVIRONMENTAL**

Impedance	<b>50</b>	$\Omega$
Frequency	<b>0-6</b>	GHz
VSWR	<b>1.15*</b> + <b>0,0000</b>	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	<b>0.2</b>	$\sqrt{F}$ (GHz) dB Maxi
RF leakage	- ( <b>AD</b> )	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	<b>500</b>	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	<b>750</b>	Veff mini
Insulation resistance	<b>5000</b>	M $\Omega$ mini

Operating temperature	<b>-25/+125</b>	$^{\circ}$ C
Hermetic seal	<b>NA</b>	Atm.cm3/s
Panel leakage	<b>NA</b>	

**OTHER CHARACTERISTICS**

Assembly instruction

Others :

\*VSWR optimised between DC to 3GHz

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

Center contact retention		
Axial force – Mating end	<b>6</b>	N mini
Axial force – Opposite end	<b>6</b>	N mini
Torque	<b>NA</b>	N.cm mini
Recommended torque		
Mating	<b>NA</b>	N.cm
Panel nut	<b>NA</b>	N.cm
Mating life	<b>500</b>	Cycles mini
Weight	<b>90,7030</b>	g

Issue : 0626 D

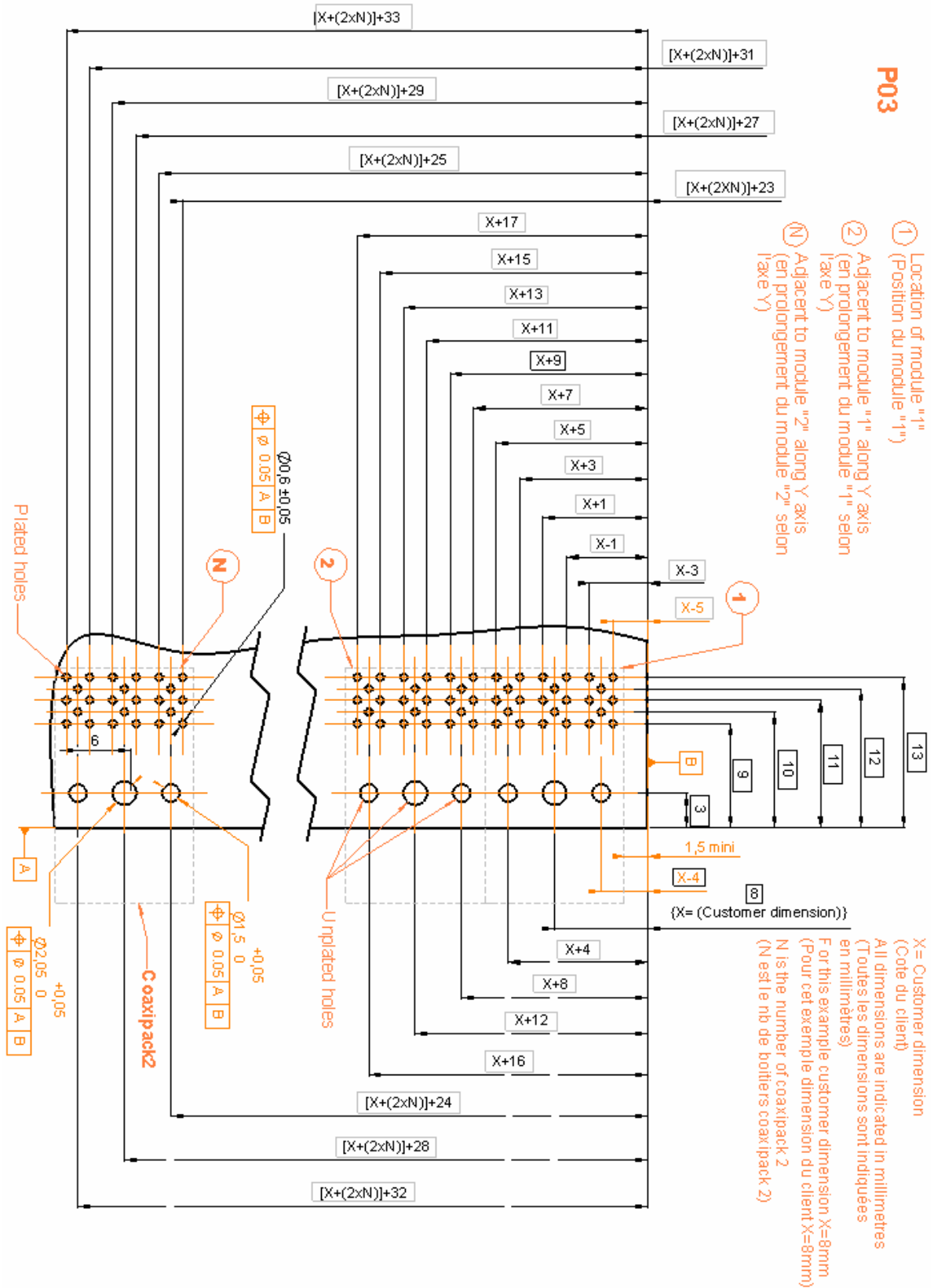
In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



**R/A FEMALE MODULE 4 SOLDER TYPE INSERTS**  
**2.5MM FOR PCB**

**R694.252.104**

Series : MCC2



**P03**

- ① Location of module "1" (Position du module "1")
- ② Adjacent to module "1" along Y axis (en prolongement du module "1" selon l'axe Y)
- (N) Adjacent to module "2" along Y axis (en prolongement du module "2" selon l'axe Y)

X= Customer dimension  
 (Code du client)  
 All dimensions are indicated in millimetres  
 (Toutes les dimensions sont indiquées en millimètres)  
 For this example customer dimension X=8mm  
 (Pour cet exemple dimension du client X=8mm)  
 N is the number of coaxipack 2  
 (N est le nb de boîtiers coaxipack 2)

Issue : 0626 D

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



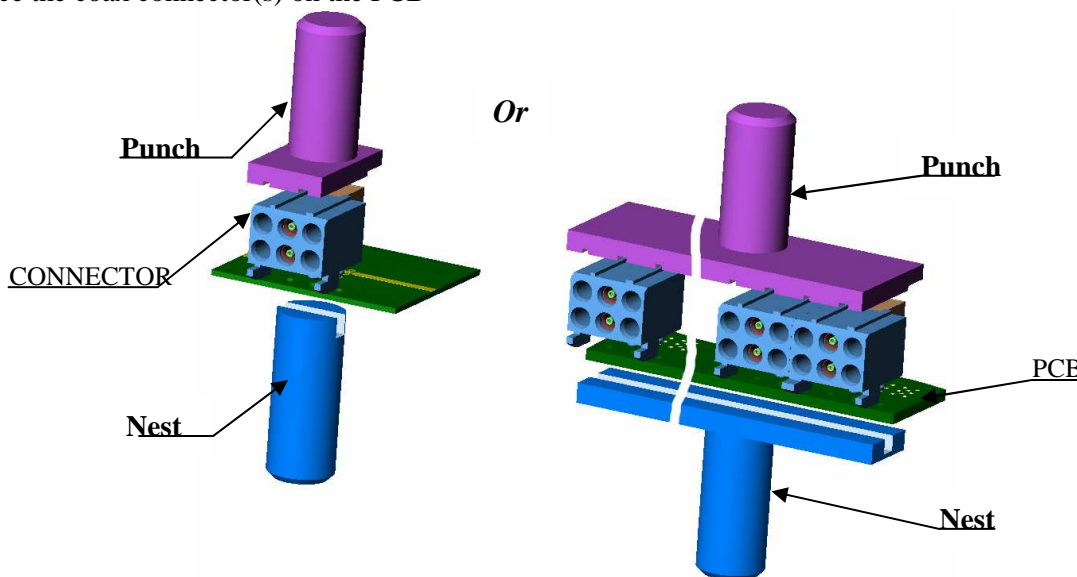
**R/A FEMALE MODULE 4 SOLDER TYPE INSERTS**

**R694.252.104**

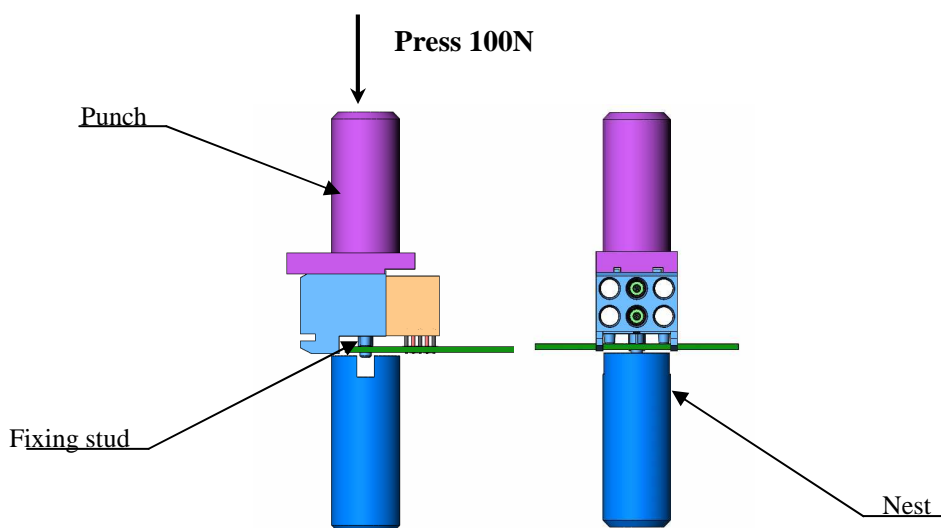
**2.5MM FOR PCB**

Series : MCC2

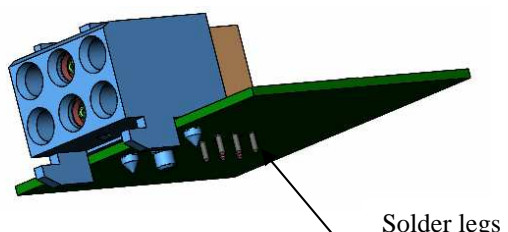
- Place the coax connector(s) on the PCB



- Place correctly the PCB between the punch and the nest of the press.
- In case of multiple housing configuration , use a punch and a nest large enough to cover all the housings.
- Press on the plastic housing(s) with the punch until the complete insertion of the fixing stud into the PCB.



- Solder the legs on board



Radiall do not recommend to use more than 3 modules on the same motherboard and can't be held liable of any connection defect when more than 3 modules are implemented on the board.

Issue : 0626 D

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9